

Tırlara Elektrik Dönüşümü

Altiteker adlı firma tırlar için elektrikli çekiş imkânı sağlayan bir sistem geliştirdi. Çekici ile dorse arasına yerleştirilen elektrik motorunun yanı sıra batarya ve tekerleklerden oluşan parça sayesinde tırlar dakikalar içinde elektrik desteğiyle çalışır hâle geliyor. Sistem ek bir kurulumla gerek duymadan, üzerindeki sensörler aracılığıyla otomatik devreye giriyor. Projenin güzel bir tarafı da bataryası boşalan parçanın tırdan inmeye bile gerek kalmadan, yalnızca bir düğmeye basılarak bataryası dolu olanla değiştirilebilmesi. Deneme aşamasında olan sistemin gelecek yıl kullanılmaya başlanacağı öngörülüyor. Sistemin yakıt tüketimini ortalama %20 azaltması hedefleniyor. Ticari olarak ne kadar başarılı olur bilinmez ama fikir olarak heyecan verici olduğunu söyleyebiliriz.

Bu arada Amerika Birleşik Devletleri'nde (ABD) elektrik şarj cihazlarının standart hâle getirilmesi için bir yasa tasarısı hazırlandı. Tüm ülke genelinde elektrikli şarj istasyon



ağı kurulması için 7,5 milyar dolarlık bir destek paketi ayrıldı. Şu anda farklı firmalar kendilerine has teknoloji ve yazılımlarla bu hizmeti sunuyor. Ancak yeni yasayla birlikte tüm elektrikli araçlar için ortak bir standardın sağlanması hedefleniyor. 2030'da satılan yeni araçların %50'sinin elektrikli olmasını hedefleyen ABD hükümeti, bu hedef çerçevesinde ülke genelinde 500.000 elektrikli şarj istasyonu kurmayı planlıyor. Her ne kadar gerçekleşmesi zor görünse de tüm dünyada yükselen petrol fiyatları elektrikli taşıtlara geçişi hızlandırmış görünüyor.



sixwheel.com

<https://bit.ly/39saaax>

Gurme Robot

Cambridge Üniversitesi mühendislik bölümünden bir grup bilim insanı, R2-D-Chew adında, gurme bir robot tasarladı. Yemeklerin tadına varmak için besinleri tıpkı insanlar gibi çiğnemek gerektiği fikrinden yola çıkarak geliştirdikleri bu robot, yemekleri çiğneyip kıvamını da kontrol edebiliyor. R2-D-Chew, derin öğrenme algoritmalarını kullanarak deneme yanılma yöntemiyle yemeğin en güzel nasıl pişirilebileceğini de tespit etmeye çalışıyor. Kim bilir belki de gelecekte en iyi gurmeler robotlar olacak.



<https://bit.ly/robot-milor>